

25 ABR. 2019

RESOLUCIÓN No. 0568 DE 20__

"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (**PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO**) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."

EL SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

Con fundamento en lo dispuesto en los Decretos Distritales 397 y 472 de 2017, el literal h del artículo 12 del Decreto Distrital 016 de 2013, el literal h del artículo 13 de la Resolución 655 de 2015, la Resolución 062 de 2016 y la Resolución 1959 del 21 de noviembre de 2017, y

CONSIDERANDO:

1. Que a través del Decreto Distrital 397 de 2017 corregido parcialmente por el Decreto Distrital 472 de 2017 fue reglamentado el procedimiento, normas urbanísticas, arquitectónicas y técnicas a tenerse en cuenta para la localización, instalación, regularización y control de Estaciones Radioeléctricas en Bogotá D.C. a implantarse en las zonas autorizadas por la referida disposición normativa, cuyo Anexo Técnico *"Manual de Mimetización y Camuflaje de las Estaciones Radioeléctricas para Bogotá Distrito Capital."* hace parte integral del citado Decreto.
2. Que el permiso de instalación en los términos del numeral 4.28. del artículo 4º del Decreto 397 de 2017, constituye un acto administrativo expedido por la **SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN** bajo el cual se otorga el permiso para la instalación de la estación radioeléctrica, el cual de conformidad con el artículo 5º *Ibidem* se requerirá para la localización e instalación de respectiva estación radioeléctrica.
3. Que el párrafo 1º, artículo 22 del Decreto Distrital 397 de 2017 establece que *"(...) las estaciones radioeléctricas solo podrán ser instaladas cuando el solicitante cuente con el respectivo permiso expedido por parte de la Secretaría Distrital de Planeación."* cuyo acto administrativo deberá emitir esta Entidad en un plazo no mayor a dos (2) meses contados a partir de la fecha en que el solicitante haya radicado la solicitud de permiso para la instalación de determinada estación radioeléctrica, de conformidad con el artículo 30 *Ibidem*.
4. Que de acuerdo con el artículo 32 del Decreto Distrital 397 de 2017 los permisos de instalación de las Estaciones Radioeléctricas para bienes localizados en espacio público, bienes de uso público, bienes privados afectos al uso público y en bienes fiscales, tendrán una vigencia de cinco (5) años con posibilidad de renovación por términos iguales al inicial de cinco (5) años, solamente por una vez, siempre que se mantengan las condiciones técnicas y urbanísticas consideradas para la expedición del permiso inicial y que el destinatario del permiso solicite la renovación dentro de los seis (6) meses anteriores a la expiración del término de su vigencia o prórroga.

25 ABR. 2019

0568

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 2 de 15

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (**PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO**) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

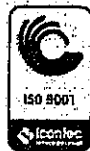
5. Que el artículo 25 del Decreto Distrital 397 de 2017 señala que dentro de los dos (2) meses siguientes a la expedición del concepto de factibilidad para la instalación de Estaciones Radioeléctricas o de su prórroga, según corresponda, el interesado deberá radicar la solicitud del permiso para la instalación de Estaciones Radioeléctricas, aportando los documentos y requisitos establecidos en el Título IV *"Del permiso para la instalación de estaciones radioeléctricas"*, esto es, aquellos previstos por el artículo 26 *Ibídem*.
6. Que la Sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.**, identificada con el NIT. 900.407.173-9, representada legalmente por el señor RICARDO JOSE GARZÓN RODRIGUEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.729.481 expedida en Bogotá, D.C, presentó, por medio de la señora JESSICA MARIA SALAZAR GOMEZ como apoderada, constando dicho poder en folio 213, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.018.459.546 expedida en Bogotá D.C., solicitud de factibilidad para la localización de los elementos que conforman la estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, a localizarse en la Calle 86 N° 116a-15 (Parque Vecinal Urbanización El Cortijo) de la Localidad de ENGATIVA, de la ciudad de Bogotá, D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**, mediante formulario M-FO-014, *"Solicitud de Factibilidad para la Ubicación de los Elementos que Conforman una Estación Radioeléctrica"*. Posteriormente, mediante radicado 1-2018-52700 del 11 de septiembre del 2018, la sociedad en mención anuncia sustitución de su apoderada por la señora JESSICA TATIANA MOGOLLON MANTILLA, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.094.277.048 expedida en Pamplona, Norte de Santander, constando poder en el folio 218 v, finalmente, presentó a través del radicado 1-2018-67055 del 16 de noviembre del 2018, a la señora ANGELICA BARRIOS PIEDRAHITA para sustituir a la apoderada inmediatamente anterior, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.094.922.606, expedida en Armenia, constando poder en el folio 315.
7. Que, para cumplimiento de los requisitos establecidos por el numeral 17.3.5. del artículo 17 del Decreto Distrital 397 de 2017, orientados a garantizar los derechos de participación de terceros, la sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.** envió los respectivos comunicados a vecinos colindantes, constando certificaciones en el folio 221, identificados de la siguiente manera:

Dirección	Fecha	Empresa	No. de tirilla
Calle 83a N° 116a-72	18/09/2018	Servientrega S.A	976521476

Así mismo, realizó la publicación en la sección de Edictos del diario El Espectador, fechada el lunes 13 de agosto de 2018.

8. Que, con ocasión de las comunicaciones enunciadas en el numeral anterior, no hubo intervención de terceros dentro de la solicitud de estudio de factibilidad mencionado.

Carrera 30 N. 25 - 90
Código Postal 111311
Pisos 1, 5, 8 y 13
PBX 335 8000
www.sdp.gov.co
Info.: Línea 195



SC-CER259292



CO-SC-CER259292



GP-CER259293

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

25 ABR. 2019

0568

Continuación de la Resolución No.

DE 20

Pág. No. 3 de 15

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

9. Que la Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos en aplicación del Parágrafo 2º, artículo 16 del Decreto 397 de 2017, solicitó al **INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE -IDRD-**, mediante Oficio con radicado No. 2-2018-48141 del 14 de agosto del 2018, el cual consta en folios 215 al 216, emitir concepto técnico tendiente a evaluar la viabilidad técnica de *"(...) la localización e instalación de los elementos que conforman una estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"** (...) en la CALLE 86 N° 116 A -15 (Parque Vecinal Urbanización el Cortijo)"*.
10. Que, en respuesta al anterior requerimiento, el **INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE -IDRD-**, entidad administradora del elemento del espacio público objeto de estudio, esto es, *"BTA NEWSITE 036"* mediante Oficio No. 20184100142141 y radicado SDP 1-2018-52420 del 11 de septiembre del 2018, por medio de documento incluido en el folio 222, definió las siguientes recomendaciones a tenerse en cuenta por parte del interesado durante la instalación, construcción y desinstalación de la respectiva estación radioeléctrica, las cuales serán de obligatorio cumplimiento por parte del titular de la presente Resolución:

"(...) 1. El INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTES – IDRD- es la entidad administradora del espacio público mencionado, el cual es identificado como el Parque Vecinal URBANIZACIÓN EL CORTIJO, código 10-289.

2. De acuerdo con lo estipulado en el Decreto 397 de 2017 La Secretaria Distrital de Planeación revisará la viabilidad urbanística, técnica y jurídica para la instalación de estaciones radioeléctricas, conforme con lo establecido en los requisitos contemplados en dicho Decreto.

3. Tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- a) Que para evitar la proliferación de ésta infraestructura al interior del Parque Vecinal URBANIZACIÓN EL CORTIJO, se solicite la compartición de infraestructura con otros operadores.*
 - b) Que se garantice la subterranización total de las redes eléctricas*
 - c) Que realice todos los trámites y permisos necesarios durante la instalación, mantenimiento y desinstalación, y se garantice el mantenimiento de la zona de afectación en el espacio público por efecto de la implementación de la estación radioeléctrica."*
11. Que mediante formato M-FO-157 "Factibilidad para la instalación de una estación radioeléctrica en espacio público y/o bien de uso público", con radicado número 2-2018-59675 de 01 de octubre de 2018, que consta en folios 223 al 226, la Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos emitió concepto favorable de factibilidad para la localización de los elementos que conforman la Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, a ubicarse en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO), considerado

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 4 de 15

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

ESPACIO PÚBLICO, dentro del cual fue aprobado la propuesta de mimetización y camuflaje contenida en los planos No. **PLANO 1-1 "Diseño de Mimetización"** que hacen parte integral de la solicitud de factibilidad con número de radicado 1-2018-43661 del 02 de agosto de 2018.

12. Que el artículo cuarto del concepto de factibilidad anteriormente enunciado, al liquidar la retribución económica causada por la localización e instalación de la estación radioeléctrica **"BTA NEWSITE 036"** señaló que corresponde a un valor mensual de **DOS MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS MDA/CTE (\$2.609.374=)**, no obstante, es de precisar que a partir del primero de enero de cada anualidad dicho valor incrementará con base en el salario mínimo legal mensual vigente (SMLMV) que sea definido para cada anualidad a efectos que el interesado realice su pago con el incremento medido en términos de SMLMV.
13. Que, por lo anterior, la sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.**, mediante escrito radicado número 1-2018-60163 del 11 de octubre de 2018, presentó en los términos del artículo 25 y siguientes del Decreto Distrital 397 de 2017, la solicitud de permiso para la instalación de los elementos que conforman la Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, a ubicarse en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO), considerado **ESPACIO PÚBLICO**.
14. Que, en razón a que el concepto de factibilidad fue notificado personalmente el día 03 de octubre de 2018 a la señora JESSICA TATIANA MOGOLLON MANTILLA, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.094.277.048, expedida en Pamplona, Norte de Santander, en su calidad de apoderada, constando dicha notificación en folio 229, quedó ejecutoriado el día 18 de octubre septiembre de 2018, fecha a partir de la cual empieza a contabilizarse el término de vigencia del concepto de factibilidad, esto es, dos (2) meses, se evidencia que la solicitud del permiso de instalación radicado el 1-2018-60163 del 11 de octubre del 2018, fue presentada dentro del término de vigencia de que trata los artículos 23 y 25 *Ibidem*.
15. Que, en ese orden, mediante radicados 1-2018-43661 del 02 de agosto del 2.018, 1-2018-60163 del 10 de octubre del 2.018, 1-2018-64693 del 02 de noviembre del 2018, 1-2018-67055 del 16 de noviembre del 2.018, 1-2019-10130 del 21 de febrero del 2019, 1-2019-24484 del 16 de abril del 2019 y 1-2019-24505 del 16 de abril del 2019, la sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.**, presentó la totalidad de la documentación general requerida por los numerales 26.1., 26.2. y 26.3 del artículo 26 del Decreto 397 de 2017 y la documentación específica de que trata el artículo 27 *Ibidem*, los cuales hacen parte de la actuación administrativa de la referencia y que se enlistan a continuación:

Continuación de la Resolución No.

DE 20

Pág. No. 5 de 15

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

Documentación general y específica		SI	O	N/A
I.	Formulario M-FO-143 Permiso debidamente diligenciado (última versión)	X		
II.	Urbanístico (Art. 26, numeral 26.1 del Decreto 397 de 2017):			
26.1.	Autorización de Altura de Estación Expedido por la Aeronáutica Civil. Oficio No: 4109.085-2018037220 del 24 de agosto de 2018 expedido por la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil -UAEAC- el cual determina que la altura máxima permitida para la estación BTA NEWSITE 036 con coordenadas LATITUD: 04°43'41.99" N, LONGITUD: 74°07'03.83" W, incluido pararrayos es de 25.00 mts.	X		
III.	Técnico (Art. 26, numeral 26.2 del Decreto 397 de 2017):			
26.2.1.	Estudio del diseño eléctrico.	X		
	Planos del diseño eléctrico.	X		
	Acta de responsabilidad suscrita por el especialista.	X		
	Copia de la matrícula profesional vigente (no mayor a 60 días)	X		
26.2.1.	Estaciones radioeléctricas en espacio público adheridas al suelo:			
	Levantamiento de redes secas y húmedas con sus respectivos planos, en donde se evidencie que no existe interferencia entre las redes existentes y la red propuesta por el solicitante, y en caso de que existiera interferencia entre las redes, se deberá presentar la aprobación de modificación de las mismas expedida por la empresa de servicios públicos que corresponda.	X		
26.2.2.	Copia de la Declaración de Conformidad de Emisión Radioeléctrica en los plazos establecidos en el artículo 2.2.5.2.3, del Decreto Nacional 1078 de 2015.			X
IV.	Jurídicos (Art. 26, numeral 26.3 del Decreto 397 de 2017):			
26.3.1.	Acreditación del registro TIC de que trata la Lev 1341 de 2009 como Proveedor de Redes y Servicios de Telecomunicaciones o como permisatario de uso del Espectro Radioeléctrico, según sea el caso. En caso de que éste o aquel no sean de titularidad del interesado sino de un tercero, se debe acreditar sumariamente que ese tercero pretende instalar la Estación Radioeléctrica en el predio respectivo.	X		
26.3.2.	Copia de la póliza general que asegure por responsabilidad civil extracontractual la totalidad de la infraestructura de propiedad del operador solicitante del permiso.	X		
	Copia de la póliza de responsabilidad civil que cubra todos los riesgos durante la construcción, instalación y operación de la estación radioeléctrica.	X		
V.	Otros			
Art. 28	Pago correspondiente a la retribución económica del espacio público efectuado ante las autoridades administradoras del espacio público de conformidad con el artículo 40 del Decreto Distrital 397 de 2017.	X		

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 6 de 15

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

16. Que la Sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.**, en aplicación del artículo 40 del Decreto Distrital 397 de 2017 corregido por el artículo 2° del Decreto Distrital 472 de 2017, acreditó a través de comprobante de consignación (folio 245) de fecha 04 de octubre de 2018 el pago anticipado a favor del **INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD-**, por valor de **SIETE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS MDA/CTE (\$7.828.122=)** por concepto de retribución económica por el uso del espacio público correspondiente a los tres (3) meses restantes del año 2018, de acuerdo con la liquidación establecida en el artículo cuarto del concepto de factibilidad No 2-2018-59675 de 01 de octubre de 2018, que consta en folios 223 al 226.
17. Que para la solicitud del permiso de instalación de la estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, a ubicarse en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO), mediante radicado 1-2019-13620 del 7 de marzo de 2019 (folios 338 al 351), la Sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.** aportó la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual derivada de Todo Riesgo Construcción No. 37-02-101001828, expedida por la Aseguradora Seguros del Estado S.A., con vigencia del 31 de diciembre de 2018 a 31 de diciembre de 2019, y la Póliza de seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual general No. 37-02-101001846, expedida por la Aseguradora Seguros del Estado S.A., con un período de cobertura desde el 31 de diciembre de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2019, cuyos asegurados adicionales, para el caso de ambas garantías, son la **SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN** y el **INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE –IDRD-**. No obstante, se aclara que dichas garantías deberán renovarse anualmente hasta la expiración de la vigencia del permiso de instalación o su renovación, según corresponda, obligación que recaerá en la Sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.**
18. Que la sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.**, presentó los estudios técnicos de suelos, cimentación, estructural del poste de 25.0 metros, estudio de anclajes, estudio estructural de soporte de equipos de forma subterránea, soportes elementos de mimetización para la localización de los elementos que conforman la Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, a ubicarse en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO), que acreditan el cumplimiento de las Normas de Construcción Sismo Resistente NSR-2010. Así como las cartas de responsabilidad firmadas por los ingenieros civiles, con matrícula profesional y COPNIA vigente.
19. Que la Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos mediante memorando interno 3-2018-21910 del 22 de octubre 2018 que consta en folios 293 al 307, solicitó a la Dirección de Taller del Espacio Público emitir concepto *"(...) respecto de la exigencia de licencias de intervención y ocupación del espacio público para la instalación de este tipo de infraestructura a ubicarse de manera definitiva en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL*

25 ABR. 2019

0568

Continuación de la Resolución No.

DE 20

Pág. No. 7 de 15

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (**PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO**) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

URBANIZACIÓN EL CORTIJO)", el cual fue contestado a través del memorando interno No. 3-2018-23101 del 08 de noviembre de 2018, que consta en folio 291 al 292, determinando lo siguiente:

"En los términos establecidos en el decreto 1077 de 2015, "(...) 2.1 La construcción, rehabilitación, reparación, sustitución, modificación y/o ampliación de instalaciones y redes para la provisión de servicios públicos domiciliarios y de telecomunicaciones. (...)", no corresponde con los tipos de Licencia de Intervención cuyo estudio y aprobación está a cargo de este despacho.

Sin embargo, es importante aclarar que aun cuando no sea un requisito adelantar ningún trámite ante esta oficina, para cualquier intervención en el espacio público debe atender los lineamientos sobre espacios peatonales contenidos en el Decreto 190 de 2004 y las especificaciones técnicas establecidas en las Cartillas de Andenes Decreto Distrital 308 de 2008 y de Mobiliario Urbano Decreto Distrital 603 de 2007.

"(...) Adicionalmente, el Decreto Distrital 190 de 2004 establece:

Artículo 258,

"(...) Los parques vecinales existentes y los que se generen como producto de los procesos de urbanización, deberán contar con el proyecto específico respectivo. (...)"

De lo anterior se concluye, que en lo concerniente a la intervención en parques corresponde al Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRD conforme a sus competencias, evaluar las condiciones de las mismas en el marco de los instrumentos de planeamiento correspondientes.

20. Que, en razón a que el permiso para la instalación de estaciones radioeléctricas en espacio público, bienes de uso público, bienes privados afectos al uso público y en bienes fiscales tendrá una vigencia de cinco (5) años con posibilidad de renovación por términos iguales al inicialmente otorgado en sujeción a lo establecido en el artículo 32 del Decreto Distrital 397 de 2017, la retribución económica que se cause para el año 2019 y siguientes durante el término que reste de vigencia del permiso o su renovación, según corresponda, será liquidada por la entidad administradora del espacio público con base en el salario mínimo legal mensual vigente (SMLMV) definido para cada anualidad a efectos que el interesado realice su pago con el incremento medido en términos de SMLMV, de acuerdo con lo establecido en el artículo 2º del Decreto Distrital 472 de 2017. El valor de la retribución económica será pagado en pesos colombianos y, por disposición de lo establecido en el artículo 32 del Decreto Distrital 456 de 2013, deberá pagarse de forma anticipada.


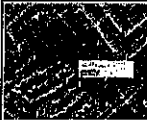

21. Que las características técnicas generales y de localización de la estación radioeléctrica **"BTA NEWSITE 036"**, corresponden a las siguientes:

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 8 de 15

"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada "BTA NEWSITE 036", ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado ESPACIO PÚBLICO."

NOMBRE DE LA ESTACIÓN BTA NEWSITE 036		ESTACIONES RADIOELÉCTRICAS EN ESPACIO PÚBLICO					
LOCALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO							
LOCALIZACIÓN		CONDICIÓN DE LA ESTACIÓN		PROPUESTA DE MINIMIZACIÓN Y CAMUFLAJE			
Localidad	Engativá	Regularización		Se instalará una estructura tipo monopolo de 25,00 metros de altura incluida pararrayos de acero galvanizado, color gris con un diámetro 627 mm al interior del parque metropolitano Simon Bolívar. Los equipos estarán incluidos estratégicamente al interior del poste al igual que cableado.			
Coordenadas de la estación	LATITUD: 08545°41.894" LONGITUD: 74°37'3.827"	Temporal					
Dirección	CALLE 86 N° 116 A -15	Definitiva	X	Nivel de Impacto	Bajo [26 Unidades]		
UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN EN ESPACIO PÚBLICO							
Antena perimetral	N/A						
Al interior (parque, plaza o plazuela)	X						
SISTEMA DE ESPACIO PÚBLICO		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
ENTIDAD ADMINISTRADORA DEL ESPACIO PÚBLICO (IDEP)		Altura aprobada semántica ChB	25.00 Metros	Altura aprobada SDP	25.00 Metros	Tipo de estructura de elevación y material	Poste Autosuportado de acero galvanizado
Nombre Parque Metropolitano	N/A	CARACTERÍSTICAS	CAPACIDAD	TIPO	PESO	DIMENSIÓN	
Nombre Parque Zonal	N/A	Estructura	1	Poste	1125	24	
Nombre Parque Vecinal	Urbanización El Cortijo	Pararrayos	1	Franklin 5 puntas	5	1	
Nombre Parque Isolado	N/A	Antena RF	22	Panel	100	1.048 X 0.564 X 0.125	
ENTIDAD ADMINISTRADORA DEL ESPACIO PÚBLICO (IDEP)		Antena RRU	N/A	N/A	N/A	N/A	
Plazas y plazuelas (antena perimetral o interior)	N/A	Antena Trisector	N/A	N/A	N/A	N/A	
Puentes peatonales	N/A	Anclajes (De cimentación a estructura de soporte)	16	Perda Galvanizado 19M/M	160	1.30	
Red de andenes, vías peatonales y pasos peatonales	N/A	Escalera Ascenso	1	Paso Vacilla Corrugada 3/8	100	20	
Zonas bajas de los puentes vehiculares y peatonales	N/A	Estructura y Elementos de Minimización	3	Shield	217	1.448 X 0.564	
Separador (Central o lateral)	N/A	Otros(Especifique) Equipos al interior de Poste	4	Baterías	188	0.20 X 0.1 X 0.39	
Oreja Vial	N/A		1	Caja de Alttas	24	0.12 X 0.05 X 0.20	
ENTIDAD ADMINISTRADORA DEL ESPACIO PÚBLICO (IDEP)			1	Equipo de Control de Fibra	33	0.02 X 0.40 X 0.20	
Bienes Públicos	N/A		1	Tablero Electrónico	12	0.46 X 0.225	
Equipamiento comunal público (IDEP)	N/A		1	Modulo de Control	25	0.13 X 0.50 X 0.65	
ENTIDAD ADMINISTRADORA DEL ESPACIO PÚBLICO (TRANSMISIÓN S.A.)		2	Equipo de Fuerza	64	0.15 X 0.50 X 0.65		
Estructuras de los diferentes modos del sistema de transporte público masivo	N/A	OBSERVACIONES:					

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

25 ABR. 2019

0568

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 10 de 15

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

22. Que, con ocasión a la expedición de la Resolución No. 1959 del 21 de noviembre de 2017, *"Por la cual se delegan unas funciones a la Subsecretaría de Planeación Territorial de la Secretaría Distrital de Planeación"*, fue delegada en el Subsecretario de Planeación Territorial de la **SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN**, la facultad de expedir los actos administrativos relacionados con la aprobación, negación, modificación, desistimiento, prórroga y estudio del recurso de reposición de las solicitudes de permisos de instalación de las estaciones radioeléctricas a ser utilizadas en la prestación de los servicios públicos de TIC en Bogotá D.C., en los términos del Decreto Distrital 397 de 2017 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.
23. Que teniendo en cuenta, por una parte, lo establecido en el artículo 5° de la Ley 1341 de 2009 conforme el cual las entidades del orden nacional y territorial *"(...) promoverán, coordinarán y ejecutarán planes, programas y proyectos tendientes a garantizar el acceso y uso de la población, las empresas y las entidades públicas a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (...)"* e incentivarán *"(...) la ubicación estratégica de terminales y equipos que permitan realmente a los ciudadanos acceder a las aplicaciones tecnológicas que beneficien a los ciudadanos, en especial a los vulnerables y de zonas marginadas del país."* y de otra parte, que el interesado cuenta con el concepto de factibilidad 2-2018-59675 de 01 de octubre de 2018, el Subsecretario de Planeación Territorial de la **SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN**, considera reunidas las condiciones previstas en el Decreto Distrital 397 de 2017 para aprobar el permiso para la localización e instalación de la estación radioeléctrica **"BTA NEWSITE 036"** en **ESPACIO PÚBLICO**.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR, a favor de la Sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.**, identificada con el NIT. 900.407.173-9 y representada legalmente por el señor RICARDO JOSE GARZÓN RODRIGUEZ, quien se identifica con la cédula de ciudadanía No. 79.729.481 de Bogotá, el permiso para la localización e instalación de la estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO), determinado con las coordenadas LATITUD: 04°43'41.898" N, LONGITUD: 74°7'3.827" W, localidad de ENGATIVA, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**, de acuerdo con las razones expuestas en la parte motiva de esta Resolución.

PARAGRAFO: Hacen parte del Permiso de Instalación aprobado el Plano Arquitectónico No. **PLANO 1-3** "Localización, Levantamiento Topográfico, Sección Poste, Cuadro de Áreas", **PLANO 2-3** "Planta, Alzado Poste, Cuadro de Áreas", **PLANO 3-3** "Diseño de Mimetización", Planos Estructurales Nos **1 PLANO** "Secciones, Detalles, Especificaciones, Cantidades" **Plano 1/2** "Poste Tubular Bridado de 25 m Tramo 4, 5 y Anclaje" **Plano 2/2** "Poste Tubular Brindado de 25 m Tamo 1, Tramo 2 y Tramo 3", **Plano GO-SM-01** "Soportes para mimetización 6 Sectores para 6

Continuación de la Resolución No.

DE 20

Pág. No. 11 de 15

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

Antenas", Plano 1-1 "Red baja tensión 6KVA Serie 4".

ARTÍCULO SEGUNDO: El término de vigencia del presente permiso será de cinco (5) años contados a partir de su ejecutoria, de conformidad con el artículo 32 del Decreto Distrital 397 de 2017, el cual podrá renovarse por un término igual siempre que se mantengan las condiciones técnicas y urbanísticas consideradas para la expedición del permiso inicial y que el titular del permiso solicite la renovación dentro de los seis (6) meses anteriores a la expiración del término de su vigencia.

ARTICULO TERCERO: A través de la presente Resolución se determinan las siguientes obligaciones a cargo del titular del permiso para la localización e instalación de la estación radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, las cuales deben cumplir en su totalidad:

3.1. Instalar una placa metálica fijada a la estructura de elevación propuesta en el espacio público aquí mencionado que permita identificar la estación radioeléctrica por su nombre, número de resolución del permiso de instalación aprobado y el nombre del titular del permiso.

3.2. Implementar de manera inmediata la mimetización de la infraestructura y elementos de la Estación Radioeléctrica **"BTA NEWSITE 036"** cumpliendo con la propuesta de mimetización y camuflaje cuyo diseño se encuentra establecido en el Plano No. **PLANO 1-1 "Diseño de Mimetización"**, una vez sean ejecutadas las obras de instalación de este tipo de infraestructura.

3.3. La entidad administradora del espacio público mediante Acta de Entrega establecerá las condiciones en que se encuentra el respectivo espacio público y realizará la entrega material del mismo a favor del titular del permiso, por el término de vigencia del presente permiso o su renovación, según corresponda. Recaerá en el titular del permiso la obligación de coordinar con la Dirección Técnica de Administración de Infraestructura del **INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD-** la entrega material del espacio público.

3.4. Realizar el pago por concepto de retribución económica por la localización e instalación de la estación radioeléctrica **"BTA NEWSITE 036"** a favor del **INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE –IDRD-**, cuyo valor mensual, actualizado a 2019, corresponde a un valor de **DOS MILLONES SETECIENTOS TRES MIL CIENTO VEINTIDÓS PESOS MDA/CTE (\$2.703.122=)** para el año en curso, sumando a este el incremento que se cause a partir del primero de enero de cada anualidad con base en el salario mínimo legal mensual vigente (SMLMV) que sea definido. Para el año 2020 y siguientes, durante el término que reste de vigencia del permiso o su renovación, el valor de la retribución económica será liquidada e informada al titular del permiso por la entidad administradora del espacio público para que realice su pago con el incremento medido en términos de SMLMV, de acuerdo con lo establecido en el artículo 2° del Decreto Distrital 472 de 2017. El valor de la retribución económica será pagado en pesos colombianos y por disposición de lo establecido en el artículo 32 del Decreto Distrital 456 de 2013 deberá pagarse de forma anticipada.

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (**PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO**) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

- 3.5. El titular del permiso deberá supeditarse a los lineamientos técnicos para la acometida de redes que sean establecidos por el administrador del espacio público en la visita técnica prevista para tal efecto en cumplimiento de la normatividad vigente.
- 3.6. El titular del permiso deberá garantizar y ejecutar el mantenimiento de la zona intervenida del espacio público.
- 3.7. En los casos de intervención en zonas verdes, andenes, vías peatonales o vehiculares, o cualquier otro espacio público, el titular del permiso deberá restituirlo totalmente en condiciones técnicas y constructivas óptimas en cumplimiento de la normatividad vigente.
- 3.8. La ubicación de estaciones radioeléctricas en el espacio público debe garantizar la uniformidad a nivel visual y material y en ningún caso puede obstaculizar la función principal de cada uno de los elementos del mobiliario urbano.
- 3.9. Los elementos distintos a las antenas deberán ser instalados bajo el nivel del piso o en el interior del elemento de mobiliario, de modo que no sean visibles desde el exterior. Los cableados entre la estación radioeléctrica y el elemento radiante deberán ser instalados en su interior, cumpliendo con la normatividad vigente.
- 3.10. Se deberá cumplir en cualquier caso con las normas referentes a límites de campos electromagnéticos expedidas por la **AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO -ANE-**.
- 3.11. En todo caso se debe cumplir con lo establecido en la normatividad nacional y distrital en lo relacionado con emisiones de ruido y ruido ambiental.
- 3.12. La seguridad de los elementos que conforman la estación radioeléctrica en todo caso será responsabilidad del titular del permiso y deberá ser evaluada por él mismo en la factibilidad del estudio.
- 3.13. Previamente a la instalación de la estación radioeléctrica será responsabilidad del titular del permiso tramitar las autorizaciones y/o permisos a que haya lugar, ante las autoridades distritales competentes y/o empresas prestadoras del servicio público respectivo en cumplimiento de lo dispuesto en el Parágrafo 2°, artículo 26 del Decreto 397 de 2017, entre ellos la correspondiente licencia de excavación. Así mismo, deberá tramitar un plan de manejo de tránsito (PMT) conforme a lo dispuesto en el Código Nacional de Tránsito (Ley 769 de 2002) ante la **SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD**, que permita disminuir el impacto en la movilidad durante la instalación y también para el desmonte de la antena.
- 3.14. En el evento en que el monto de las garantías no resulte suficiente por cualquier causa, incluyendo eventos tales como que las mismas se hubiesen afectado con indemnizaciones precedentes o porque contemplen algún tipo de deducible, el titular del permiso no se liberará de la obligación de cubrir con su patrimonio el excedente no cubierto por dichas pólizas. Los deducibles que se presenten por concepto de las reclamaciones que se deriven de las pólizas serán asumidos en su totalidad por parte del titular del permiso.

25 ABR. 2019

0568

Continuación de la Resolución No.

DE 20

Pág. No. 13 de 15

*"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada **"BTA NEWSITE 036"**, ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado **ESPACIO PÚBLICO**."*

3.15. Las garantías establecidas por el artículo 26 del Decreto Distrital 397 de 2017 se deberán renovar automáticamente a su vencimiento hasta la expiración de la respectiva vigencia del permiso de instalación o su renovación, según corresponda, más tres (3) meses adicionales, plazo dentro del cual deberá acreditarse el retiro de la estación conforme el parágrafo 3°, artículo 35 del Decreto Distrital 397 de 2017 y, no podrán ser revocadas por el titular del permiso sin previa autorización de los beneficiarios. Para tales efectos, el titular del permiso de instalación tendrá diez (10) días calendario contados a partir de la renovación de las pólizas para radicar ante la **SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN** y ante el **ALCALDE LOCAL DE ENGATIVÁ** copia legible de las mismas.

3.16. El titular del permiso en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 2.2.2.5.4 del Decreto Nacional 1078 de 2015 subrogado por el artículo 1° del Decreto Nacional 1370 del 2 de agosto de 2018 deberá asegurar que, en las distintas zonas de exposición a campos electromagnéticos, los niveles de emisión de la estación radioeléctrica no excedan los límites máximos de exposición a campos electromagnéticos que establezca la **AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO -ANE-**.

3.17. En cumplimiento a lo establecido por el artículo 2.2.2.5.6. del Decreto Nacional 1077 de 2015 subrogado por el artículo 1° del Decreto Nacional 1370 del 2 de agosto de 2018, el titular del presente permiso, como responsable de la operación de redes de telecomunicaciones que hace uso del espectro radioeléctrico, cuya estación de radiocomunicaciones genere campos electromagnéticos, deberán presentar y/o actualizar, según corresponda, la Declaración de Conformidad de Emisiones Radioeléctricas (DCER) en los plazos y términos reglamentados por la **AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO -ANE-**.

3.18. En el evento en que la estación radioeléctrica determinada en la presente Resolución genere campos electromagnéticos, será responsabilidad del titular del permiso demostrar el cumplimiento de los límites de exposición de la referida estación radioeléctrica de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2.2.2.5.2.1. del Decreto Nacional 1078 de 2015 subrogado por el artículo 1° del Decreto Nacional 1370 del 2 de agosto de 2018 o la norma que lo modifique, adicione, complemente o sustituya.

3.19. El titular del permiso en cumplimiento a lo establecido por el artículo 2.2.2.5.2.3. del Decreto Nacional 1078 de 2015 subrogado por el artículo 1° del Decreto Nacional 1370 del 2 de agosto de 2018, o la norma que lo modifique, adicione, complemente o sustituya deberá entregar al **MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES**, en un plazo no superior a dos (2) años, la Declaración de Conformidad de Emisión Radioeléctrica de la respectiva estación radioeléctrica, contados a partir de su puesta en operación y en cumplimiento a lo señalado por el inciso 2°, parágrafo 1°, del artículo 26 del Decreto Distrital 397 de 2017 deberá allegar ante la **SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN** dentro del mismo término, la respectiva Declaración.

3.20. Dar cumplimiento a las demás disposiciones contenidas en el Código de Buenas Prácticas

Continuación de la Resolución No.

DE 20__

Pág. No. 14 de 15

"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada "BTA NEWSITE 036", ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado ESPACIO PÚBLICO."

para el despliegue de infraestructura de redes de comunicaciones expedido por la **COMISIÓN DE REGULACIÓN DE COMUNICACIONES -CRC-** y la **AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO -ANE-**, las Resoluciones Nos. 000387 de 2016 modificada por la Resolución No. 000647 de 2016 y 000754 de 2016 expedidas por la **AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO -ANE-**, Decreto Distrital 397 de 2017 y el Decreto Nacional 1370 de 2018 o las normas que lo modifiquen, sustituyan, complementen o adicionen.

3.21. Allegar ante la **SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN** dentro de un término no mayor a dos (2) años contados a partir de la puesta en operación de la estación radioeléctrica, el acto administrativo referente a la medición de exposición a campos electromagnéticos que emita la **AGENCIA NACIONAL DEL ESPECTRO -ANE-** en cumplimiento de las disposiciones establecidas en la Resolución No. 754 de 2016 y las normas que lo modifiquen, adicionen, complementen o sustituyan.

3.22. Dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en el Decreto Distrital 397 de 2017 o la norma que lo modifique, sustituya, complemente o adicione.

Parágrafo: En todo caso, las entidades del Distrito quedarán libres de responsabilidad ante las situaciones que se puedan presentar por la instalación de las estaciones radioeléctricas.

ARTÍCULO CUARTO: En los términos del artículo 33 del Decreto Distrital 397 de 2017 y en concordancia con el Parágrafo 3°, artículo 43 *Ibidem*, los siguientes constituirán **CONDICIÓN RESOLUTORIA** de la presente Resolución, caso en el cual, corresponde al titular del presente permiso retirar la infraestructura dentro de los dos (2) meses siguientes a la ocurrencia del hecho:

4.1. El incumplimiento por parte del titular del permiso de instalación de las obligaciones definidas en el Artículo Tercero de la presente Resolución.

4.2. En el caso de estaciones ubicadas en bienes fiscales, bienes de uso público o bienes afectos al uso público, el incumplimiento de las condiciones aprobadas en el permiso otorgado por la **SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN** o en las condiciones establecidas en el instrumento de retribución económica respectivo dará lugar a la condición resolutoria del permiso, terminación del vínculo generado por la firma del instrumento de retribución económica y al retiro de la o las antenas y/o estaciones radioeléctricas correspondientes.

4.3. Por interés público cuando se verifique la necesidad, entre otras, de ampliación de la infraestructura de vías, espacio público y servicios públicos sobre el sitio en el cual se encuentre localizada la estación radioeléctrica.

ARTÍCULO QUINTO: NOTIFICAR el contenido de la presente Resolución al Representante Legal de la Sociedad **GOLDEN COMUNICACIONES S.A.S.** o a su apoderado, en los términos establecidos en los artículos 66 y siguientes del Código de Procedimiento Administrativo y de lo

Continuación de la Resolución No.

DE 20

Pág. No. 15 de 15

"Por medio de la cual se aprueba el permiso para la localización e instalación de los elementos que conforman una Estación Radioeléctrica denominada "BTA NEWSITE 036", ubicada en la CALLE 86 N° 116 A -15 (PARQUE VECINAL URBANIZACIÓN EL CORTIJO) Localidad de Engativá, de la ciudad de Bogotá D.C., considerado ESPACIO PÚBLICO."

Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011), indicando que contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición ante el Subsecretario de Planeación Territorial de la **SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN**, y el de apelación ante la **COMISIÓN DE REGULACIÓN DE COMUNICACIONES -CRC-**, de acuerdo con el numeral 18 del artículo 22 de la Ley 1341 de 2009, los cuales deberán ser interpuestos dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación personal o a la notificación por aviso, conforme lo establece la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO SEXTO: COMUNICAR el contenido de la presente Resolución a la Dirección Técnica de Administración de Infraestructura del **INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD-**, entidad administradora del espacio público al que hace mención esta Resolución.

ARTÍCULO SÉPTIMO: COMUNICAR el contenido de la presente Resolución al **ALCALDE LOCAL DE ENGATIVA** para que, en ejercicio de sus funciones y competencias, realice el respectivo control urbano de conformidad con lo dispuesto en el artículo 43 del Decreto Distrital 397 de 2017, en concordancia con el numeral 6°, artículo 86 del Decreto Ley 1421 de 1993 - Estatuto Orgánico de Bogotá-.

ARTÍCULO OCTAVO: PUBLICAR en la página web de la **SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN** (<http://portal.sdp.gov.co/transparencia/normatividad/actos-administrativos>) sobre la aprobación del presente permiso de instalación en **ESPACIO PÚBLICO** en cumplimiento del deber de información contenido en el artículo 39 del Decreto Distrital 397 de 2017.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

25 ABR. 2019

Dado en Bogotá, D.C., a los _____ () días del mes de _____ de dos mil _____ (20____).

MAURICIO ENRIQUE ACOSTA PINILLA
SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN TERRITORIAL

Revisó: Ingeniero Pedro José Espada Figueroa- Director de Vías, Transporte y Servicios Públicos. (E)
Revisó: Abogada. Sandra Patricia Fonseca Avella. Subsecretaría Planeación Territorial. SP
Revisión Urbanística: Arquitecta, Alejandra Cruz - Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos.
Revisión Técnica: Ingeniero Camilo Patiño- Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos. C.P.
Revisión Jurídica: Abogada Kátherin Sánchez Avila- Dirección de Vías, Transporte y Servicios Públicos. P.

Coordenadas Planas:
 Norte: 114601.13
 Oeste: 114601.13
 Coordenadas Geográficas:
 Lat: 4° 43' 41.99"
 Lon: 79° 07' 01.8301"
 Coordenadas UTM:
 Lat: 4.7283395556
 Lon: -74.117201554

Proyecto: GCTP 036

Control de cambios:	Fecha:	Naturalización de cambio
AL: 20/03/06		

Hojas:

Contorno:

LOCALIZACIÓN
 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
 ALZADO POSTE
 CUADRO DE ÁREAS

Cálculo y diseño:

Ing. JAIRO BOHARRIEZ
 Ing. P. J. Jaramila

Diseño:

Ing. J. J. Jaramila

Aprobó:

Ing. J. J. Jaramila

Aprobó Cliente:

Fecha:

Archivos:

Indicados:

Planos:

Callosa Propos:

GCTP 036

ACTA 23-CEI-17

MAQUINARIO

ANTENAS

EQUIPO DE BANDA BASE

POSTE EL ALZADO GUINIZADO: 25 H

0568

25 ABR. 2019

PLANTILLA Y TUBOS DE ALQUE

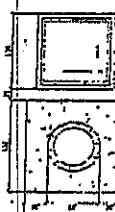
SECURIDAD POSTE

CALLE 86

LOCALIZACIÓN POSTE
 BTA NEWSITE 036

CARRERA 16-A

COORDENADAS Y LÍNEAS CANTONALES LOCALIZACIÓN	ENTRADA	ALZADO	ALZADO	ALZADO
ENTRADA	ENTRADA	ALZADO	ALZADO	ALZADO
ENTRADA	ENTRADA	ALZADO	ALZADO	ALZADO
ENTRADA	ENTRADA	ALZADO	ALZADO	ALZADO



CUADRO DE ÁREAS		
ÁREA	DESCRIPCIÓN	ÁREA
1.55 x 1.55	12.01 m ²	1.55 x 1.55
TOTAL	2.40	12.01 m ²

CONVENIORES PLANTA

Línea

Cable

Poste

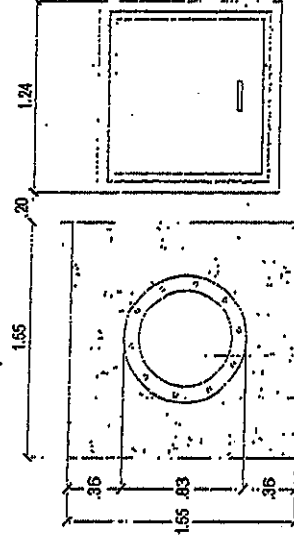
Antena

Via

Construcción

LOCALIZACIÓN POSTE

PLAN GENERAL



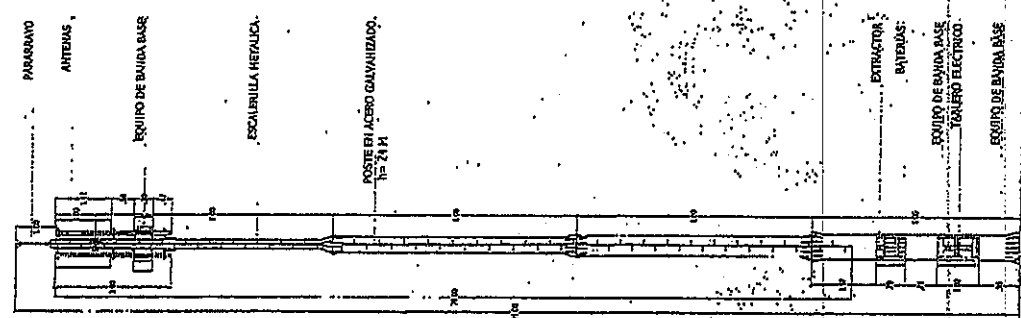
CAJA DE PASO

• : POSTEEN ACERO GALVANIZADO h= 24M

CIMENTACION EN CONCRETO REFORZADO:

QUADRO DE AREAS		
OCUPACIÓN ESPACIO PÚBLICO		
AREA	M2	M3
Comunicación	2.40	12.01 m3
1.55 x 1.55		1.50*1.50*5.0
TOTAL	2.40	12.01 m3

COORDENADAS PLANAS-CARTESIANAS EPOCA 1995.4			
NORTE	ESTE	ALTURA	PUNTO
114601.596	95580.567	2544.336	GPS-3602
114637.132	95506.918	2544.104	GPS-3601



PARAGRAPH

ANTENNAS

Equipo de Bateria

ESCA/ERULLA METALLICA.

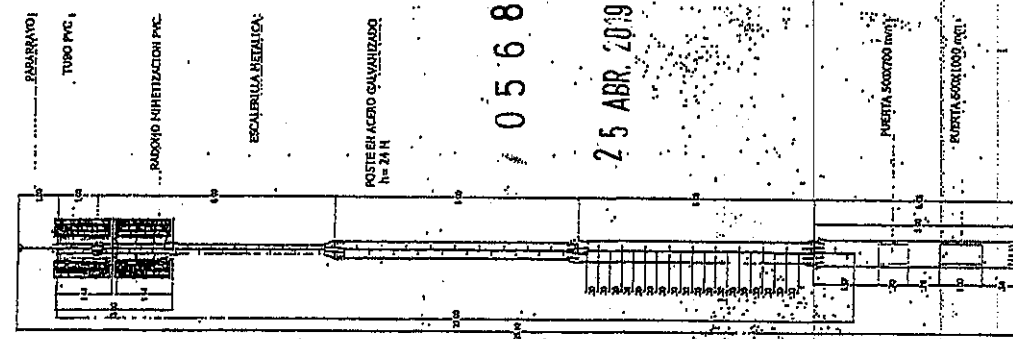
POSTE EN ACERO GALVANIZADO.

2. **EXTRACT**

ආගමන

EQUIPO DE BANDA BASE

TAQUERO ELECTRIC.



104578

TU80 PVC

“RADICAL MINETIZATION PAC”

ESCALERILLA METALICA:

POSTE EN ACERO GALVANIZADO

PURSHYA 56007800 NOV 1997

of Justice, Education, and Health

Coordenadas Postas:

Coordenadas Planas
Easting: 95328.138
Northing: 114611.113
Coordenadas Efectivas:
Lat: 4° 43' 41.69"
Lon: -74° 07' 01.8001"
Coordenadas Elipsoidales
Lat: 4° 42' 30.5556"
Lon: -74° 11' 17.705583"

Proyecto:..

GC-ARQ-035

Control de cambios:

[illegible]

Waterbury:

- TUBO EN ACERO GALVANIZADO
- LAMINA DE ACERO PARA ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE HIELETIZACION
- HIELETIZACION EN PVC
- ANCLAJES METALICOS
- ESCALERILLA TUBULAR METALICA

Conditore:

PLANTA
ALZADO POSTE
CUADRO DE AREAS

Cellulose Oxidation:

INFORME BOHORQUEZ.

941746

Dr. Helen Andrus Hittsford Moore
Wichita, Kansas (1901-1902)

Απαιτήσεις:

GOLDEN COMMUNICATIONS

Approved Client:

[illegible]

Footnote: 1

Indikator	GC-APQ-016
-----------	------------

Page:

61-150-56-19

CDM: 23:54-19

Contratación de: **CONDENSADOR MÓVIL**
 ENEC 56558.136
 JORGE 110411.113
 Contratación de: **CONDENSADOR MÓVIL**
 ENEC 56558.136
 JORGE 110411.113
 Contratación de: **CONDENSADOR MÓVIL**
 ENEC 56558.136
 JORGE 110411.113

Proyecto: **GC/INH 036**
 Fecha: **24/11/2008**

Control de cambios	Fecha	Realización del cambio
AL	20/08/08	

Hojas:

Contenidos:

DISEÑO DE HUMECTACIÓN

Código:

Ing. Jaime Gutiérrez C.
 U.A. 110411.113

Revisión:

Ing. Jaime Gutiérrez C.
 U.A. 110411.113

Aprobación:

Ing. Jaime Gutiérrez C.
 U.A. 110411.113

Aprobación Cliente:

Ing. Jaime Gutiérrez C.
 U.A. 110411.113

Fecha:

24/11/2008

Escalas:

Indicadas

Archivos:

GC/INH 036

Página:

3/3

Código Proyecto:

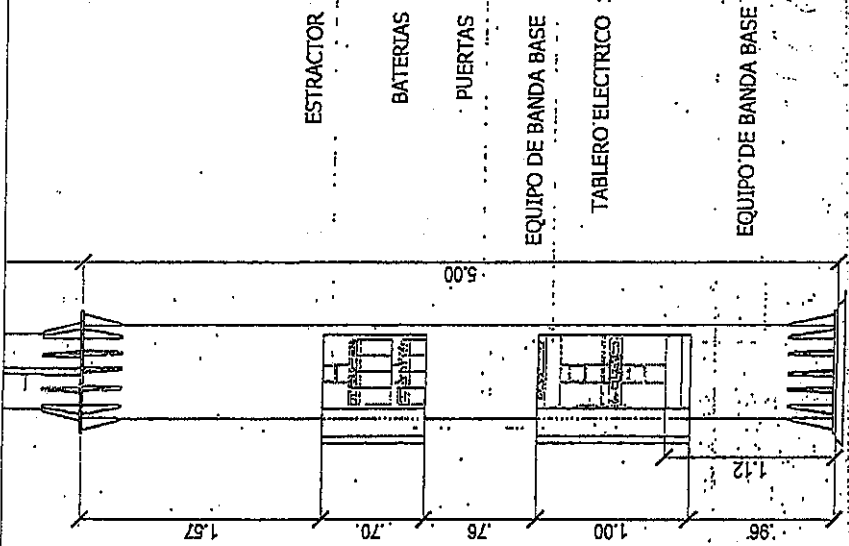
GC/INH 036

2008-11-23-08-47

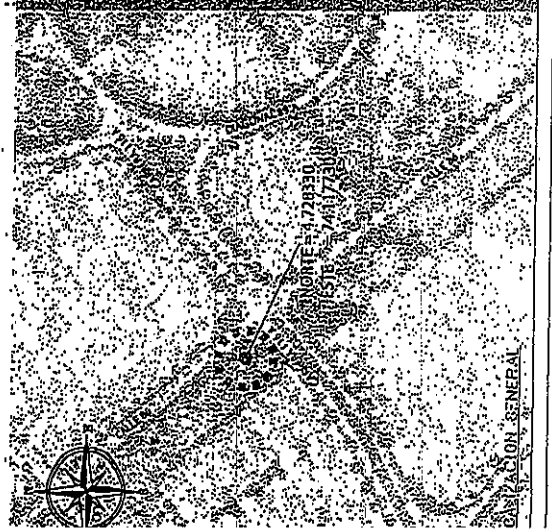
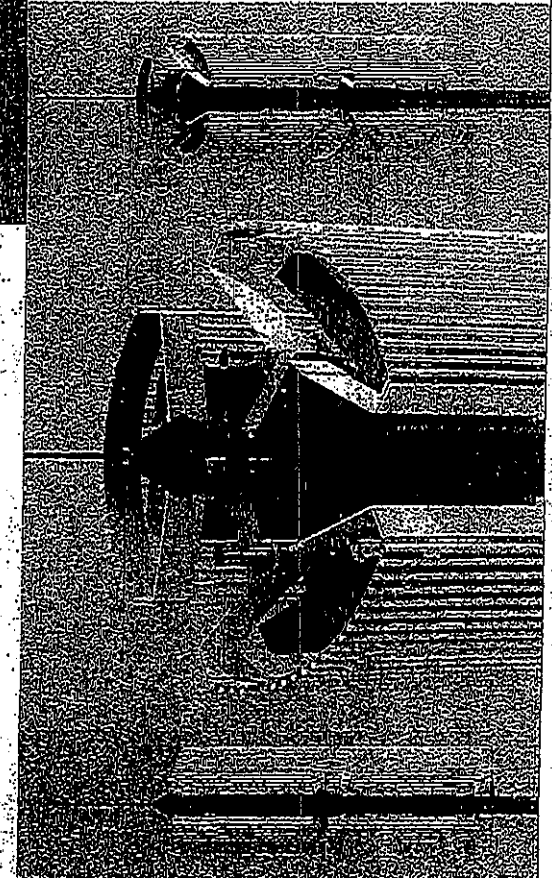
0568
 25 APR 2009

CONVENCIONES PLANTA	
Lámpara	○
Caja Eléctrica	○ P.E.
Placa Energía	○
Árbol	○
Via	—
Continuación	—

COORDINADAS PLANTA CARTESIANAS (ECSA 1984)			
PUNTO	ELE	ALTIMA	PUNTO
11460.506	55563.117	1144.136	095-2608
11467.132	95507.811	754.101	095-2601



ALZADO IRANO 5



COORDINACIÓN GENERAL
 2008-11-23-08-47

[illegible]

HUECO \$15.0 PARA TORNILLO Ø8.2
 HUECO \$11.2 PARA TORNILLO Ø12.7
 HUECO Ø17.5 PARA TORNILLO Ø15.9
 HUECO Ø20.6 PARA TORNILLO Ø18.1
 HUECO Ø17.5 PARA PERNO ESCUADRA Ø15.9
 ARMADILLA DE RELENO
 AZARDO DE AGUA RESISTENCIA
 DUREZA
 Z RQUERRO
 A LUENTRO CON ESCUADRA
 E LUENTRO CON ESCUADRA

ING. Jaime Gutierrez C.
T.P.: 25202-45957 CND

REVISION:	
-----------	--

CONTIENE:

SOPORTE PARA MIMETIZACIÓN 6 SECTORES PARA 6 ANTENAS

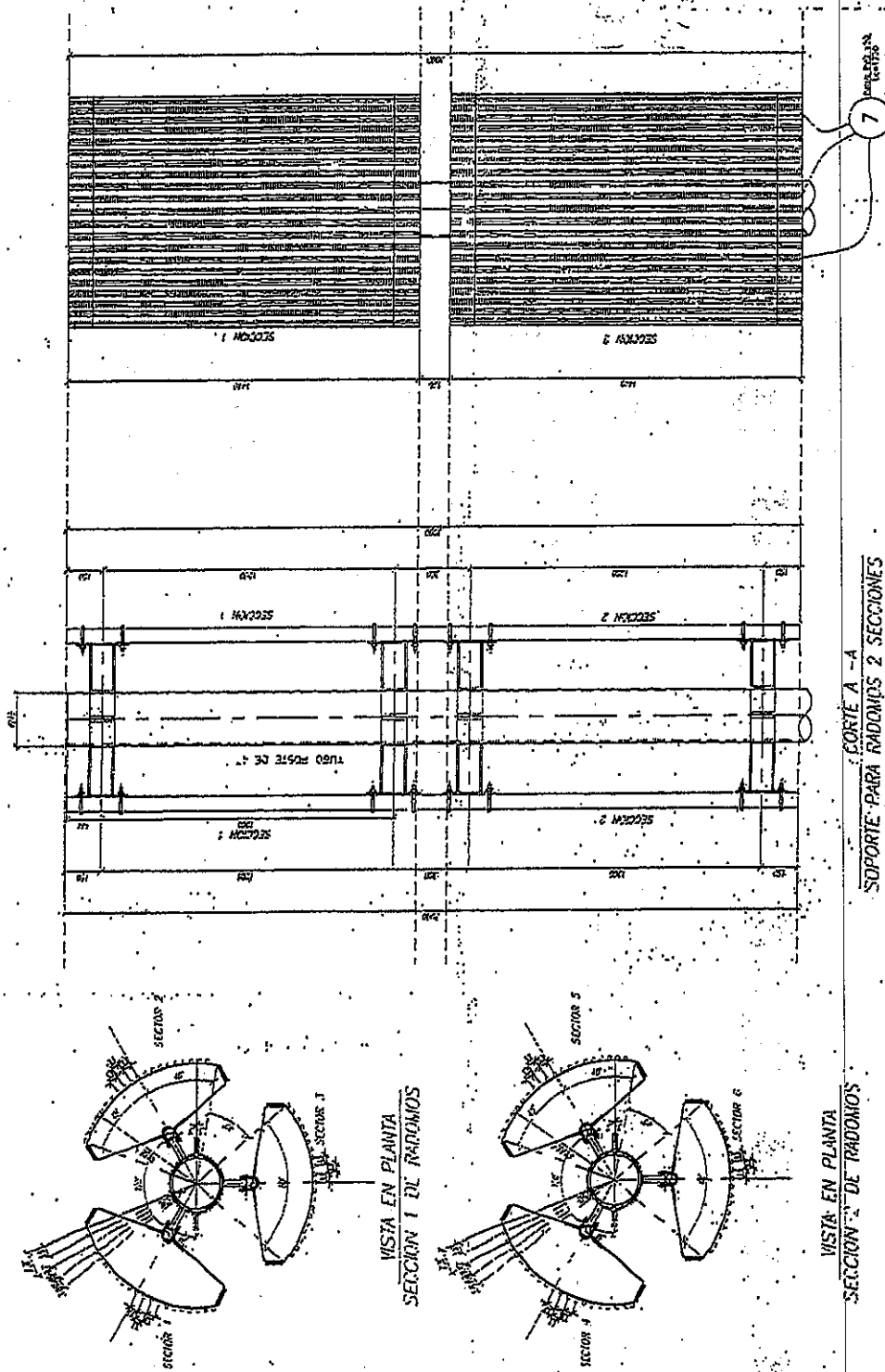
[Signature]

Golden
Comunicaciones

GO-SMP-01

Case No. 73-051-19.

112



VISTA EN PLANTA

SECCION 2 DE RADOMOS

SOPOORTE PARA RADOMOS 2 SECCIONES

ELEVACION MINETZACION

UN SECTOR

0568

25 APR 2019

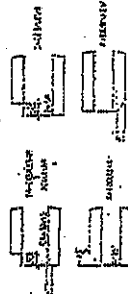
Case No. 73-051-19.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
500 5TH AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

PAID BY THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

[illegible]

EXHIBIT 2.1



DISEÑO Y CÁLCULO:

ING. Jaime Gutiérrez C.
T.P. 25202-45957 GND

ARQ. Mario miranda
T.P. A341201A-99297A13

REVISION:

پ

APPROB:

Golden Operations

• **PALEOLITHIC**

DESPIECE POSTE TUBULAR
BRIDADO DE 25 m
TRAMO 4,5 y ANCLAJE

GC EST 036

Golden
Comunicaciones

Julho de 2018

1/2

[illegible]

5 APR 2019

[illegible]

ಪುಸ್ತಕ

STYLING: RYAN WOOD

13

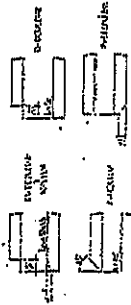
NOTAS GENERALES

1. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.
2. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.
3. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.
4. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.
5. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.
6. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.
7. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.
8. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.
9. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.
10. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.
11. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.
12. SE DEBE LEER EL DISEÑO EN SU CONJUNTO, SIN DEJAR NINGUNA PARTE SIN VERIFICAR.

CONVENCIONES

- 1. DISEÑO 1142 PARA TORRELLA 412.7
- 2. DISEÑO 1175 PARA TORRELLA 412.7
- 3. DISEÑO 1206 PARA TORRELLA 412.7
- 4. DISEÑO 1175 PARA TORRELLA 412.7
- 5. DISEÑO 1175 PARA TORRELLA 412.7
- 6. DISEÑO 1175 PARA TORRELLA 412.7
- 7. DISEÑO 1175 PARA TORRELLA 412.7
- 8. DISEÑO 1175 PARA TORRELLA 412.7
- 9. DISEÑO 1175 PARA TORRELLA 412.7
- 10. DISEÑO 1175 PARA TORRELLA 412.7
- 11. DISEÑO 1175 PARA TORRELLA 412.7
- 12. DISEÑO 1175 PARA TORRELLA 412.7

CONTINUA EN OTRAS PAGINAS



DISEÑO Y CÁLCULO:

ING. Jaime Gubieroz C.
T.P. 25202-45957 CND

DIBUJO: ARQ. Mario Miranda
T.P. A3412018-93237013

REVISIÓN: Ing. J.G.C. 0

APROBÓ: Golden Operaciones

CONTIENE:

DESPIECE POSTE TUBULAR

BRIDADO DE 25 m

TRAMO 1, TRAMO 2 Y TRAMO 3

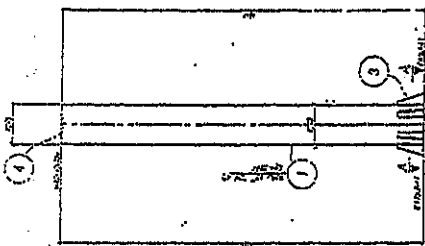
GC EST 036

Golden Comunicaciones

Plan No. 212

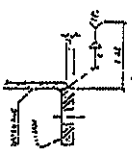
Mayo de 2018

25 ABR. 2019



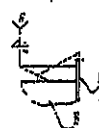
POSTE DE 25 m

TRAMO 1



DETALLE PLACAS

BRIDOS



DETALLE SECCIONES

SECCION 32.4

0568

25 ABR. 2019

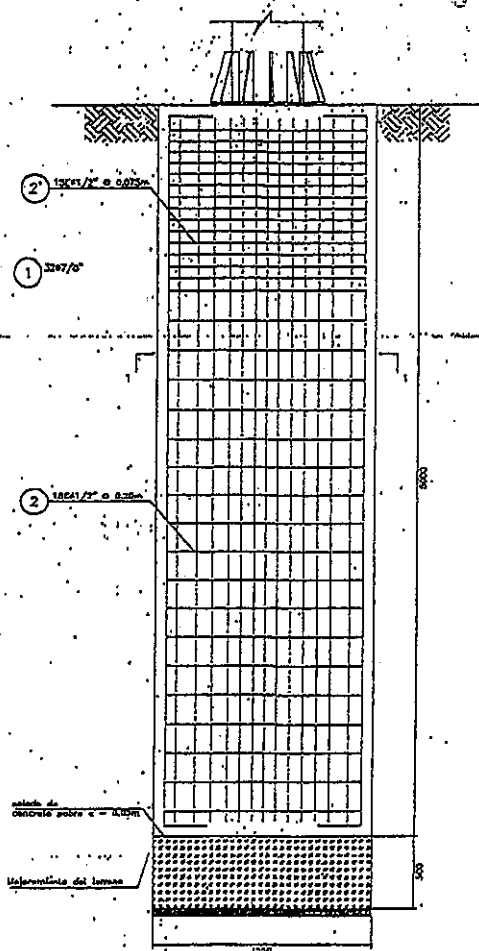
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	POSTE DE 25 m	m	1	4500	4500
2	BRIDADO DE 25 m	m	1	1200	1200
3	TRAMO 1	m	1	1200	1200
4	TRAMO 2	m	1	1200	1200
5	TRAMO 3	m	1	1200	1200
6	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
7	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
8	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
9	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
10	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
11	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
12	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
13	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
14	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
15	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
16	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
17	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
18	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
19	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
20	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
21	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
22	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
23	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
24	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
25	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
26	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
27	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
28	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
29	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
30	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
31	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
32	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
33	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
34	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
35	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
36	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
37	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
38	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
39	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
40	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
41	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
42	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
43	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
44	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
45	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
46	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
47	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
48	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
49	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
50	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
51	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
52	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
53	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
54	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
55	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
56	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
57	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
58	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
59	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
60	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
61	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
62	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
63	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
64	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
65	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
66	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
67	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
68	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
69	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
70	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
71	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
72	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
73	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
74	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
75	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
76	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
77	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
78	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
79	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
80	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
81	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
82	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
83	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
84	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
85	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
86	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
87	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
88	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
89	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
90	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
91	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
92	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
93	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
94	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
95	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
96	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
97	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
98	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200
99	DETALLE SECCIONES	m	1	1200	1200
100	DETALLE PLACAS	m	1	1200	1200

POSTE DE 25 m

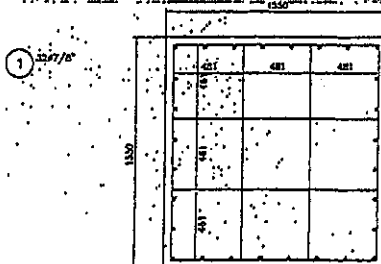
TRAMO 2

POSTE DE 25 m

TRAMO 3



CIMENTACIÓN TIPO PILA

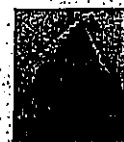


SECCIÓN 1-1

CANTIDADES DE OBRA	
Ancho de la pilestra	(m) 1.55
Profundidad de la pilestra	(m) 5.00
Profundidad total de excavación	(m) 5.50
Diametro	1500
a	(m) 1.442
b	(m) 0.15
L	(m) 5.55
W.U. (kg)	3.042
Cantidad	32
WTotal (kg)	540.3
Diametro	1500
a	(m) 1.442
b	(m) 0.15
L	(m) 6.058
W.U. (kg)	0.994
Cantidad	33
WTotal (kg)	199.0
Diametro	1500
a	(m) 1.442
b	(m) 0.15
c	(m) 0.481
L	(m) 4.145
W.U. (kg)	0.994
Cantidad	66
WTotal (kg)	272.0
Volumen de excavación Pila	(m ³) 12.01
Volumen de relleno	(m ³) -
Volumen de concreto Pila	(m ³) 12.01
Peso acero refuerzo	(kg) 1011
Volumen concreto para solado	(m ³) 0.12
Mejoramiento del terreno	(m ³) 1.125

NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS SALVO LAS QUE ESPECIFICAN OTRA UNIDAD.
2. CONCRETO PARA PILESTRAS $f_c=21$ MPa (210 kg/cm²)
3. CONCRETO PARA SOLADO $f_c=14$ MPa (140 kg/cm²)
4. ACERO BARRAS: $f_y=4200$ MPa (4200 kg/cm²)
5. LA LONGITUD DEL PERIODO DE ANCLAJE SEÑALADO COMO SE INDICA EN EL DETALLE DEL PERIODO DE ANCLAJE.
6. LAS DIMENSIONES Y CANTIDADES DEL PERIODO DE ANCLAJE CORRESPONDEN A LO INDICADO EN LOS PLANOS DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS.
7. EL REFUERZO 1, TIENE UNA SEPARACIÓN UNIFORME EN TODO EL DIÁMETRO.
8. LOS GANCHOS DE LOS ESTIBOS DEBEN ROTARSE ALTERNAMENTE EN TODAS LAS CARAS.
9. LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DEBEN EJECUTARSE DE ACUERDO A LOS REQUISITOS DE C.E.A. DE NSR-10.
10. LAS CANTIDADES ESTÁN DADAS POR FUNDACIÓN, INCLUYENDO DESPERDICIOS.
11. LOS VOLÚMENES DE EXCAVACIÓN Y RELLENO SON TEÓRICOS. LOS VOLÚMENES REALES SERÁN LOS QUE ARROJE EL CÁLCULO DE LAS PLANILLAS DE MARCACIÓN DE EXCAVACIONES.
12. EL RECUBRIMIENTO DEL ACERO DE REFUERZO EN CONCRETO EN CONTACTO CON EL TERRENO DEBE SER MÍNIMO DE 7 cm.
13. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO DEL CONCRETO DEBE SER DE 25 mm.
14. DEBEN SEGUIRSE LAS DISPOSICIONES DE C.3.10 Y C.3.11 DE NSR-10 RESPECTO A LA COLOCACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO.
15. EL CANTIDO EN LA PARTE INFERIOR/SUPERIOR DEL REFUERZO LONGITUDINAL DE LA PILA SE DEBE ORIENTAR HACIA EL CENTRO DE ESTAS.
16. DEBEN SEGUIRSE LAS RECOMENDACIONES DADAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS EXCAVACIONES.
17. LOS GANCHOS DE ESTIBOS SON DE TIPO SISIADO CON DOBLEZ DE 135° Y DEBEN CUMPLIR LOS REQUISITOS DE C.7 DE NSR-10.

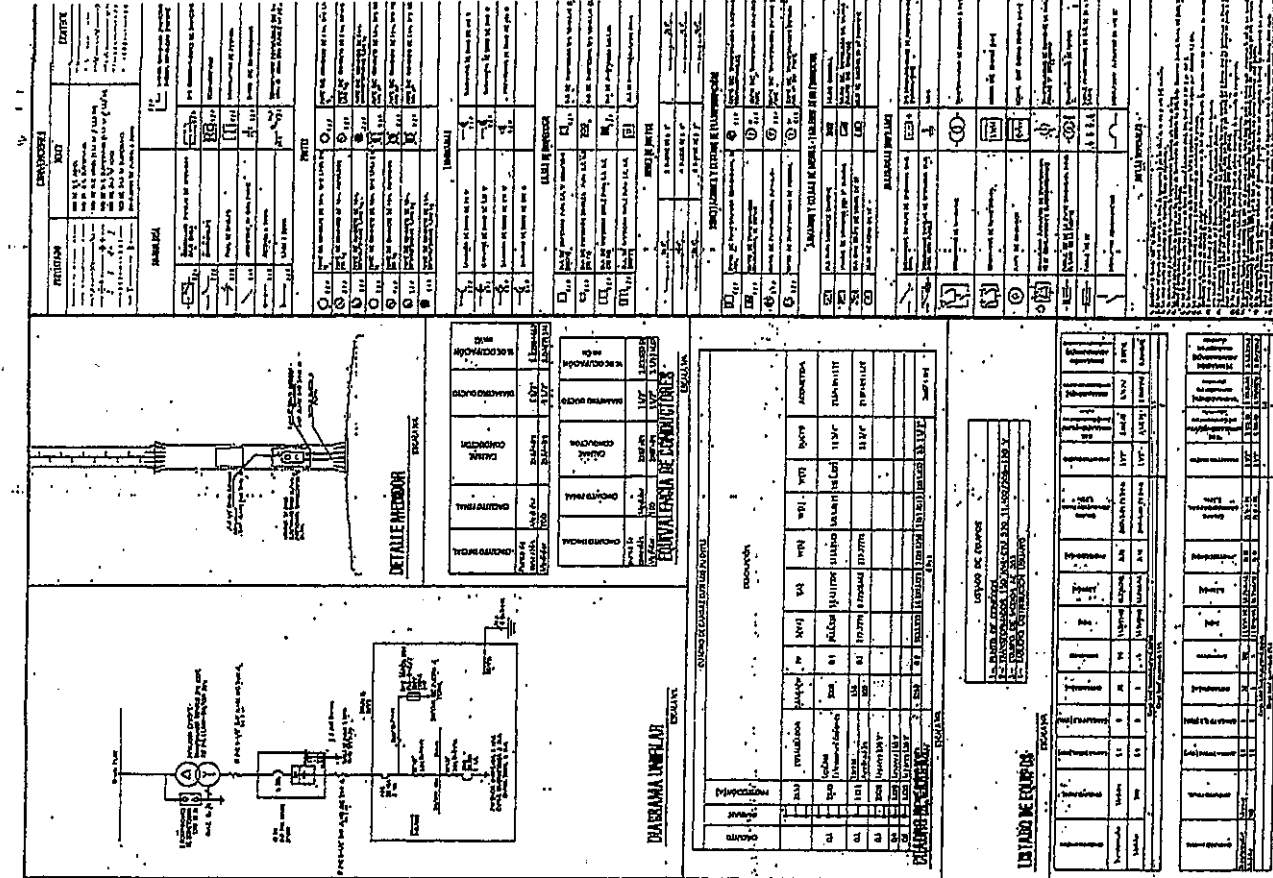


GOLDEN
COMUNICACIONES

PROYECTO:	CIMENTACIÓN: MP25 - V= 120 KPH - Qadm= 20T/m ² - 5m
DISEÑO:	J. BOHORQUEZ
DIBUJO:	J. BOHORQUEZ
APROBADO:	J. BOHORQUEZ
FECHA:	27/07/2018
ESCALA:	LAS INDICADAS
NOMBRE ARCHIVO:	PARQUE BARRIO QUINTAS DE SANTA BARBARA BTA_NEWSITE-036 ADMIN0101
PLANOS:	PLANO
ÚLTIMA REV.	

0568

25/07/2018

[illegible]

6/20/2012